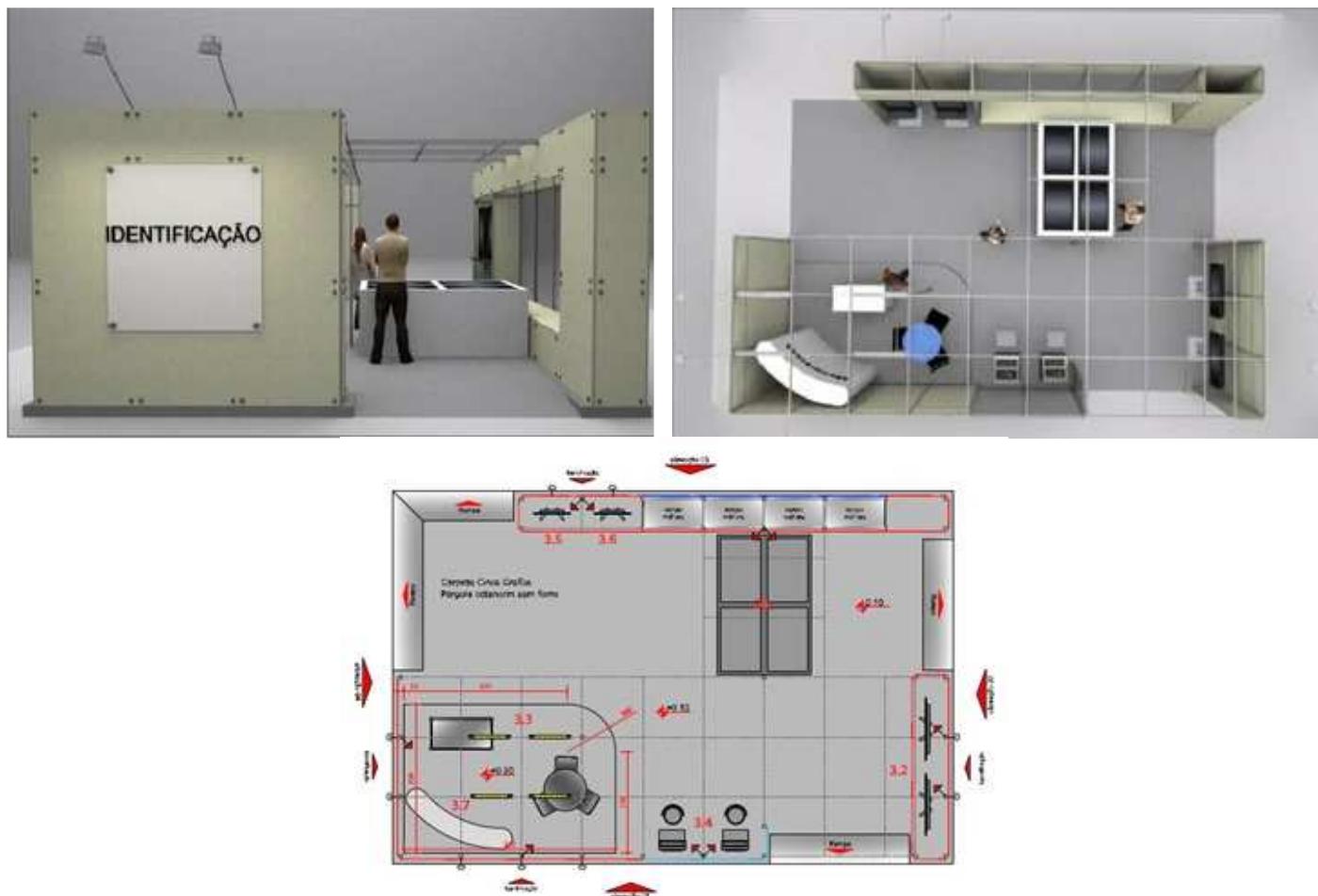


# ESTANDE INTERATIVO DO CENTRO SEBRAE DE SUSTENTABILIDADE (CSS)

## FEIRA NACIONAL DE PEIXES NATIVOS DE ÁGUA DOCE



# CADERNO TÉCNICO PARA MONTAGEM E DESCRIÇÃO DOS APLICATIVOS PARA CONTEÚDOS

## 1. PROJETO CONCEITUAL

O estande interativo do Centro Sebrae de Sustentabilidade (CSS) foi projetado para integrar a programação da **FEIRA NACIONAL DE PEIXES NATIVOS DE ÁGUA DOCE**, com o objetivo de difundir conceitos e práticas de sustentabilidade para empresários, proprietários de pequenos negócios, nos Estados que vão operacionalizar o evento em 2014.

Este estande foi concebido com estações de conhecimento de forma interativa com participação do usuário, sejam em jogos, vídeos empresariais, infográficos, acesso a sites especializados no tema, e também estações de práticas empresariais, onde ele participa de pesquisa, expressando sua opinião e realiza diagnósticos que permite medir o termômetro de sua empresa neste tema.

## 2. PROJETO ARQUITETÔNICO

Características evidenciadas no projeto: funcionalidade, acessibilidade, estética e facilidade de aproveitamento de materiais pré-fabricados para evitar resíduos e desperdícios em sua montagem e desmontagem.

Foi projetado com no mínimo 54m<sup>2</sup> e contará com estações interativas, totens e dispositivos tecnológicos e telas touch screen, que abordam os temas: Gestão de Resíduos Sólidos e Eficiência Energética.

Em bancada especialmente construída com interatividade, o usuário terá acesso a conhecimentos sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos, seus impactos, responsabilidades e oportunidades de negócios para as micro e pequenas empresas.

Em TVs serão projetados vídeos produzidos pelo CSS, que apresentam casos de empresas que usam o conceito da sustentabilidade como estratégia de atuação e os benefícios que esta decisão trás as empresas e vídeo institucional do CSS. E serão apresentados também os infográficos empresariais produzidos.

Este estande conta ainda com a **Roda Sustentável**, um jogo interativo que prospecta de forma lúdica o conhecimento dos empresários sobre atitudes sustentáveis no dia a dia das empresas.

Em totens pode-se ter acesso ao site do Centro Sebrae de Sustentabilidade, ao site do Sistema de Inteligência Setorial - módulo Sustentabilidade.

Será ainda demonstrado um aplicativo que informa aos visitantes o que é o programa SebraeTec e como acessá-lo, explicando sua funcionalidade.

### **3. MONTAGEM DO ESTANDE - ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS**

**3.1 Estrutura** - Deverá ser montada com sistema de montantes de alumínio anodizado tipo “Octanorm”, unidos por travessas retas de alumínio, com material em perfeito estado de conservação, com planicidade e sem deformação, inclusive com todos os acessórios que permitam estruturação com segurança e perfeito acabamento dos serviços.

Foto ilustrativa:



**3.2 Paredes** – Deverá ser montada com sistema de montantes de alumínio anodizado tipo “Octanorm”, unidos por travessas retas de alumínio. A fixação dos painéis devem ser realizada de forma que os pilares não apareçam por fora, isto é, permaneçam no lado interno do estande, e devem ser fixados com suporte para vidro, de forma que confirmam segurança ao conjunto, conforme projeto.

✓ Painéis em MDF - fechamento em painél em madeira, tipo MDF de 4 mm, plano e sem deformação, em estado natural, tipo CRU de forma que confirmam segurança ao conjunto, conforme projeto, fixados com suporte para vidro e com acessórios convencionais, conforme projeto;

✓ Painéis - MDF/Vidro/MDF - fechamento em materiais tipo painél em madeira com MDF de 4 mm, plano e sem deformação, em estado natural, tipo

CRU e Vidro de 04 mm.

- ✓ Painéis de Vidro – Fechamento em painéis de vidro de no mínimo 4 mm conforme projeto, inclusive, suporte e acessórios para total acabamento e entrega dos serviços.

Foto ilustrativa:



**3.3 Cobertura** - Será parcial (ver projeto), em pérula de perfil de alumínio, sem forro, com altura final de 2,70m. O material deve estar em perfeito estado de conservação, com planicidade e sem deformação, inclusive com todos os acessórios que permitam estruturação com segurança e perfeito acabamento dos serviços.

Foto ilustrativa:



**3.4 Sistema Elétrico** – O sistema elétrico deverá conter luminárias com material em perfeito estado de conservação, inclusive com todos os acessórios que

permitam estruturação com segurança e perfeito acabamento dos serviços. As lâmpadas foram especificadas para conferir uso racional de energia e os fios, calhas, conduítes, disjuntores, interruptores e peças de acabamento deverão ser de 1<sup>a</sup> qualidade e ter certificação de normas que permita atestar a boa procedência e produção para seu uso, conferindo segurança a quem estiver no local.

O sistema de iluminação será composto de:

- ✓ 04 Luminárias fluorescentes tipo “Tubular T8”, locadas conforme projeto;
- ✓ 09 Luminárias LED tipo “Spot”, com braço, locadas conforme projeto;
- ✓ 10 Tomadas tipo “tripolar”, com voltagem a ser estabelecida conforme disponibilidade de cada estado, locadas conforme projeto.

**3.5 Piso** - O piso será elevado com madeira de aproveitamento com altura de 10 cm, revestido com carpete cor cinza grafite, e obrigatoriamente que tenha sido produzido com material de reaproveitamento e com bom estado de conservação, terá rampas de acesso segundo projeto.

Foto ilustrativa:



**3.6 Palco** - Espaço elevado em 10 cm em relação ao piso do estande. Será forrado com carpete na cor cinza grafite, e obrigatoriamente que tenha sido produzido com material de reaproveitamento. Sua estrutura deverá suportar aproximadamente sete pessoas. Sua locação será na área destinada à Roda Sustentável (ver dimensões e locação em projeto).

Foto ilustrativa:



**3.7 Móveis** – Todos os móveis deverão ser de primeira qualidade, em bom estado de uso e conservação, deverão ser entregues limpos. Tipos de móveis:

- ✓ 01 Mesa redonda com tampo de vidro;
- ✓ 03 cadeiras;
- ✓ 05 Banquetas altas com estrutura metálicas, encosto e assentos estofados para os vídeos, infográficos e sites;
- ✓ Bancada alta de 01 metro, para preenchimento de materiais, com fechamento em portas para guarda de materiais e bolsas;
- ✓ 01 frigobar pequeno.

**3.8 Painéis de comunicação** – As artes serão disponibilizados pelo Centro Sebrae de Sustentabilidade.

Foto ilustrativa:



## 4 DESCRIÇÃO DOS APLICATIVOS PARA CONTEÚDO - ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS

### 4.1. Estação interativa

Mesa com conhecimento sobre Resíduos Sólidos – Construção de 01 (uma) mesa de madeira com pintura em laca branca de 2.50m (dois metros e cinquenta centímetros) de comprimento com 4 (quatro) pontos de consulta de dados e informações simultâneas, esta mesa tem o objetivo de embutir os monitores horizontalmente, desta forma deve conter um sistema de arrefecimento; inclusive com fornecimento de 4 monitores com 42 polegadas com as seguintes características: Tecnologia de sensoriamento infravermelho com reconhecimento de até 32 toques simultâneos; Método de toque: dedos, luvas, stylus ou qualquer outro objeto e ativação do toque: não é necessária nenhuma pressão (“touchless”), conforme a foto abaixo.

Esta estação contempla:

- ✓ Fornecimento de 4 (quatro) computadores com as seguintes características: Processador: Intel I7 Extreme 4.0 ghz Turbo;
- ✓ Memória Ram de 8GB DDR3;HD 1TB; Nvidia Quadro Fx4600 768mb/384bits; Sistema Operacional: Windows 7 Ultimate - 64 bits; Mínimo 4 entradas USB; LAN Sem Fio (WLAN) 802.11b/g/n(19)e
- ✓ Fonte de alimentação devem realizar seleção automática para as tensões de entrada 110/220Volts AC, 50/60Hz.
- ✓ Fornecimento de 4 fones de ouvido stereo headphone com fio.

Foto ilustrativa:



#### 4.2 Estação interativa com vídeos empresariais e infográficos

Fornecimento de 2 televisores de 42 polegadas com as seguintes características, conforme a foto abaixo.

- ✓ Resolução 1.920 x 1.080 linhas (2.073.600 pixels);
- ✓ Taxa de atualização 60Hz; Brilho 360 cd/m<sup>2</sup>;
- ✓ Contraste dinâmico 4.000.000:1; Potência de áudio total (RMS) 20 W;
- ✓ Sistema de TV NTSC , PAL-M , PAL-N , ISDB-TB; Entrada áudio e vídeo, e entrada de USB.
- ✓ Dimensões s/ base (LxAxP) mm 979,0 x 593,0 x 35,5; Cor Preta e Tensão/Voltagem bivolt.
- ✓ Pedestal para os televisores com altura regulável;

Foto ilustrativa



#### **4.3 Estação Interativa com Totens tipo Slim - Site, SIS e SebraeTec**

- ✓ Fornecimento de 3 totens Interativos com as seguintes características:
- ✓ Monitor 42" vertical tecnologia LED resolução 1920x 1080 com tecnologia multi-touch com reconhecimento de até 32 toques simultâneos;
- ✓ Computador INTELCORE I3 4GB 1TB e alto falante embutido;
- ✓ Estrutura Metálica na cor cinza claro, com pintura eletrostática nas seguintes dimensões: Largura 60cm x Profundidade 60 cm x Altura 1,80m.
- ✓ Sistema operacional Windows 64 bits;
- ✓ Teclado Virtual, especialmente desenvolvido para terminais com telas sensíveis ao toque (touchscreen);
- ✓ Bloqueio de teclas de atalho "Ctrl, Alt, Del" e outras combinações e
- ✓ Bloqueio do Sistema Operacional, com sistema de controle e segurança.
- ✓ Acesso a internet nos totens.

Foto ilustrativa:



#### 4.4 .Estação Interativa Roda Sustentável

Fornecimento de 02 totens interativos com as seguintes características, sendo um com teclado e outro sem:

- ✓ Monitores 52 touchscreen, com Resolução 1.920 x 1.080 linhas (2.073.600 pixels), Sistema Infravermelho Touchscreen 4 toques, Taxa de atualização 60Hz;
- ✓ Brilho 360 cd/m<sup>2</sup>; Contraste dinâmico 4.000.000:1; Potência de áudio total (RMS) 20 W;
- ✓ Sistema de TV NTSC , PAL-M , PAL-N , ISDB-TB; Entrada áudio e vídeo;
- ✓ Dimensões s/ base (LxAxP) mm 979,0 x 593,0 x 35,5; Cor Preta com tensão/Voltagem bivolt.
- ✓ Fornecimento de 2 Laptops com as seguintes características: Processador Intel I3, Memória Ram de 5GB DDR3, HD 1TB;
- ✓ Sistema Operacional: Windows 7 - 64 bits, Mínimo 4 entradas USB, LAN Sem Fio (WLAN) 802.11b/g/n(19)e ou cabeada e um roteador.

Foto ilustrativa:



## 5. RESPONSABILIDADES

### 5.1. RESPONSABILIDADES DO SEBRAE NACIONAL

- ✓ Receber a demanda e providenciar o repasse dos custos financeiros necessários para operacionalização do estande nos Estados que demandarem este serviço;
- ✓ Prestar informações de suporte necessário para garantir a qualidade dos serviços;
- ✓ Analisar e receber em tempo já estabelecido em normativas a prestação de contas do Estado.

### 5.2. RESPONSABILIDADES DO CENTRO SEBRAE DE SUSTENTABILIDADE

- ✓ Fornecer todos os aplicativos e suas funcionalidades aos Estados demandantes;
- ✓ Prestar informações de suporte necessário para garantir a qualidade dos serviços;
- ✓ Oferecer treinamento aos dois profissionais indicados para ficarem no estande, durante todo o período do evento;
- ✓ Fornecer um profissional do CSS para estar em período integral do evento,

incluindo o acompanhamento da montagem e desmontagem e se responsabilizar pelo pagamento de honorários a este profissional, incluindo as despesas com passagem aérea, hospedagem, alimentação e transporte;

✓ Fornecer arquivos que tiver disponível e que o Estado julgar fundamental para impressão e entrega aos visitantes. Ressaltando que o incentivo será de não ter materiais impressos neste espaço.

### **5.3. RESPONSABILIDADE DO SEBRAE ESTADUAL ORGANIZADOR DO EVENTO**

✓ Disponibilizar espaço para o estande de no mínimo 54 m<sup>2</sup>;

✓ Contratação e montagem do estande conforme projetos enviado pelo Sebrae Nacional;

✓ Realizar a contratação de empresa locadora de todos os itens constantes no projeto;

✓ Garantir que os equipamentos locados sigam as características técnicas discriminadas no projeto;

✓ Realizar a prévia instalação dos aplicativos e testa-los, para que no momento do evento os mesmos estejam testados e funcionando;

✓ Fornecer informações necessárias para a ida do CSS ao evento;

✓ Disponibilizar no mínimo dois especialistas com conhecimento na área de sustentabilidade para atendimento e consultoria, se necessário, no estande do CSS;

✓ Responsabilizar-se pelo pagamento de honorários destes profissionais, incluindo hospedagem, alimentação e transporte quando necessário;

✓ Possibilitar participação dos dois profissionais em um treinamento oferecido pelo CSS com data anterior ao evento;

✓ Garantir o perfeito funcionamento deste espaço, como por exemplo, limpeza, iluminação, refrigeração, internet;

✓ Prestar suporte sempre que necessário, em caso de irregularidades ou problemas com os itens acima;

✓ Responsabilizar-se pela vigilância dos materiais do estande e entrega aos fornecedores de equipamentos;

✓ Realizar a impressão de materiais que julgarem necessários distribuir aos

visitantes;

- ✓ Enviar relatório com números de visitação e relatório fotográfico do evento, com informações relevantes que queira considerar;
- ✓ Prestar contas ao Sebrae Nacional segundo os procedimentos instituídos.

## 6. DEMAIS OBSERVAÇÕES

Todos os aplicativos serão fornecidos pelo Centro Sebrae de Sustentabilidade, e o fornecedor dos equipamentos deverá se responsabilizar pelo frete, seguro, instalação e manutenção dos equipamentos durante todo o período do evento. As estações interativas deverão ser entregues instaladas, testadas e funcionando para uso pelo Sebrae realizador do evento.

O Sebrae responsável pelo evento deverá disponibilizar acesso a internet através de rede cabeada/ WIFI com acesso de 10 MB no mínimo, com terminação compatíveis com a necessidade para acesso as estações do estande.

Os preços consignados na planilha de preço são para eventos com 04 dias e estão inclusos todos os custos relativos a materiais e serviços, incluso ainda fretes, impostos e encargos.

## 7. LISTA DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

Projeto 03/07 – Perspectivas de elevações

## 8. ORÇAMENTO

### 7.1 Valor de Montagem do Estande com Móveis

Item	Discriminação	und	Quant
01	Estande com 54 m <sup>2</sup> , estrutura fechamentos e cobertura, conforme especificações e projeto, incluindo no preço todos os materiais e serviços especificados para o perfeito acabamento e uso, segundo normas técnicas e de segurança vigentes no País, assim como todos os impostos, fretes, despesas inerentes à mão de obra e manutenção do local durante o evento.	unit	1
	Piso elevado conforme especificações e projeto, incluindo no preço todos os materiais e serviços especificados para o perfeito acabamento e uso, segundo normas técnicas e de segurança vigentes no País, assim como todos os impostos, fretes, despesas inerentes à mão de obra e manutenção do local durante o evento.	m <sup>2</sup>	54,00
	Revestimento do piso em carpete conforme especificações, incluindo no preço todos os materiais e serviços especificados para o perfeito acabamento e uso, segundo normas técnicas e de segurança vigentes no País, assim como todos os impostos, fretes, despesas inerentes à mão de obra e manutenção do local durante o evento.	m <sup>2</sup>	58,20
	Palco elevado em 10 cm em relação ao piso do estande. Sua estrutura deverá suportar aproximadamente sete pessoas. Sua locação será na área destinada à Roda Sustentável (ver dimensões e locação em projeto).	m <sup>2</sup>	8,62
	Luminária Tubular fluorescente, inclusive com todos os materiais e serviços do sistema elétrico para seu perfeito funcionamento, conforme especificações.	pç	04
	Luminária LED tipo SPOT, com braço, inclusive com todos os materiais e serviços do sistema elétrico para seu perfeito funcionamento, conforme especificações.	pç	09
	Bancada alta de 01 metro, para preenchimento de materiais, com fechamento em portas para guarda de materiais e bolsas, conforme especificações e projeto.	unit	01
	Mesa redonda tipo Bristô com tampo de vidro e com 0,70 m de diâmetro, conforme especificações e projeto.	unit	01
	Banquetas altas com estrutura metálicas, encosto e assentos estofados, conforme especificações e projetos.	unit	05
	Sistemas de Tomadas, inclusive com todos os materiais e serviços do sistema elétrico para seu perfeito funcionamento, conforme especificações.	unit	10

Item	Especificações	und	Quant
1	<p><b>Estação interativa - Mesa com conhecimento sobre Resíduos Sólidos</b> – Construção de 01 (uma) mesa de madeira com pintura em laca branca de 2.50m (dois metros e cinquenta centímetros) de comprimento com 4 (quatro) pontos de consulta de dados e informações simultâneas e sistema de arrefecimento para os monitores e computadores; inclusive com fornecimento de 4 monitores com 42 polegadas com as seguintes características: Tecnologia de sensoriamento infravermelho com reconhecimento de até 32 toques simultâneos; Método de toque: dedos, luvas, stylus ou qualquer outro objeto e Ativação do toque: não é necessária nenhuma pressão (“touchless”). Esta estação contempla: Fornecimento de 4 (quatro) computadores com as seguintes características: Processador: Processador Intel I7 Extreme 4.0 ghz Turbo; Memória Ram de 8GB DDR3;HD 1TB;Nvidia Quadro Fx4600 Fx 4600 768mb/384bits; Sistema Operacional: Windows 7 Ultimate - 64 bits; Mínimo 4 entradas USB; LAN Sem Fio (WLAN) 802.11b/g/n(19)e</p> <p>Fonte de alimentação devem realizar seleção automática para as tensões de entrada 110/220Volts AC, 50/60Hz.</p> <p>Fornecimento de 4 fones de ouvido estéreo headphone com fio.</p>	DIÁRIA	03
2	<p><b>Estação interativa com vídeos e infográficos</b></p> <p>Fornecimento de 2 televisores de 42 polegadas com as seguintes características:</p> <p>Resolução 1.920 x 1.080 linhas (2.073.600 pixels); Taxa de atualização 60Hz; Brilho 360 cd/m<sup>2</sup>;</p> <p>Contraste dinâmico 4.000.000:1; Potência de áudio total (RMS) 20 W;</p> <p>Sistema de TV NTSC , PAL-M , PAL-N , ISDB-TB; Entrada áudio e vídeo; entrada de USB</p> <p>Dimensões s/ base (LxAxP) mm 979,0 x 593,0 x 35,5; Cor Preta e Tensão/Voltagem bivolt.</p>	DIÁRIA	03
3	<p><b>Estação Interativa com totens - Site, SIS e SebraeTec.</b></p> <p>Fornecimento de 3 Totens Interativos com as seguintes características:</p> <p>Monitor 42" vertical tecnologia LED resolução 1920x 1080 com tecnologia multi-touch com reconhecimento de até 32 toques simultâneos; Computador INTELCORE I3 4GB 1TB e alto falante embutido e Estrutura Metálica com pintura eletrostática nas seguintes dimensões: Largura 60cm x Profundidade 60 cm x Altura 1,80m. Sistema operacional Windows 64 bits;</p> <p>Teclado Virtual, especialmente desenvolvido para terminais com telas sensíveis ao toque (touchscreen);</p> <p>Bloqueio de teclas de atalho “Ctrl, Alt, Del” e outras combinações e Bloqueio do Sistema Operacional, com sistema de controle e segurança.</p>	DIÁRIA	03

4	<p><b>Estação Interativa Roda Sustentável</b> Fornecimento de 02 Monitores 52 touchscreen, com Resolução 1.920 x 1.080 linhas (2.073.600 pixels), Sistema Infravermelho Touchscreen 4 toques, Taxa de atualização 60Hz; Brilho 360 cd/m<sup>2</sup>; Contraste dinâmico 4.000.000:1; Potência de áudio total (RMS) 20 W; Sistema de TV NTSC , PAL-M , PAL-N , ISDB-TB; Entrada áudio e vídeo; Dimensões s/ base (LxAxP) mm 979,0 x 593,0 x 35,5; Cor Preta com tensão/Voltagem bivolt. Fornecimento de 02 Laptops com as seguintes características: Processador Intel I3, Memória Ram de 5GB DDR3, HD 1TB; Sistema Operacional: Windows 7 - 64 bits, Mínimo 4 entradas USB, LAN Sem Fio (WLAN) 802.11b/g/n(19)e ou cabeada. E um roteador.</p>	DIÁRIA	03
---	--	--------	----